

557, 751

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
2. Dezember 2004 (02.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/104093 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C08L 29/04**,
D21H 19/10, 19/82, C09D 129/04

(74) Anwälte: **SCHUDERER, Michael** usw.; Wacker-Chemie
GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/005155**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Mai 2004 (13.05.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
103 23 204.4 22. Mai 2003 (22.05.2003) **DE**

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **WACKER POLYMER SYSTEMS GMBH & CO.**
KG [DE/DE]; Johannes-Hess-Str. 24, 84489 Burghausen
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BACHER, Andreas**
[DE/DE]; Fröschlbauernweg 7, 84489 Burghausen (DE).
FICKERT, Karl-Ernst [DE/DE]; Mühldorfer Str. 14e,
84503 Altötting (DE). **MAYER, Theo** [DE/DE]; Oberjul-
bachring 10, 84387 Julbach (DE). **LAUTENSCHLAGER,**
Hans [DE/DE]; Fahnbacherstr. 11, 84533 Haiming (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: PRIMING AGENT FOR SEPARATING PAPERS AND FILMS

(54) Bezeichnung: GRUNDIERUNGSMITTEL FÜR TRENNPAPIERE UND -FOLIEN

(57) Abstract: The invention relates to a priming agent composition for separating papers and films, comprising I) at least one silane-containing polyvinyl alcohol made from fully saponified or partially saponified vinyl ester copolymers with a degree of hydrolysis of 75 to 100 mol %, obtainable by radical polymerisation of a) one or more vinyl esters of straight or branched chain alkyl carboxylic acids with 1 to 18 C atoms, of which a proportion of 1 to 30 mol %, based on the total polymer, are one or several 1-alkylvinyl esters with alkyl groups having 1 to 6 C atoms and carboxylic acids with 1 to 6 C atoms, b) 0.01 to 10 mol % of one or more silane-containing ethylenically-unsaturated monomers and, optionally, c) further comonomers which may be copolymerised with the above and saponification of the polymer thus obtained and II) at least one reactive silicon from the group of H-siloxanes.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist eine Grundierungsmittel-Zusammensetzung für Trennpapiere und -folien enthaltend I) mindestens einen silanhaltigen Polyvinylalkohol auf der Basis von vollverseiften oder teilverseiften Vinylester-Copolymerisaten mit einem Hydrolysegrad von 75 bis 100 Mol -% erhältlich durch radikalische Polymerisation von a) ein oder mehreren Vinylestern von unverzweigten oder ver- zweigten Alkylcarbonsäuren mit 1 bis 18 C-Atomen, wovon ein Anteil von 0 bis 30 Mol-%, bezogen auf Gesamtpolymer, ein oder mehrere 1-Alkylvinylester mit Alkylresten mit 1 bis 6 C-Atomen und von Carbonsäuren mit 1 bis 6 C-Atomen sind, b) 0.01 bis 10 Mol -% von einem oder mehreren Silanhaltigen, ethylenisch ungesättigten Monomeren, so- wie gegebenenfalls c) weitere damit copolymerisierbare Comonomere, und Verseifung der damit erhaltenen Polymerisate, und II) mindestens ein reaktives Silikon aus der Gruppe der H- Siloxane.

WO 2004/104093 A1